

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

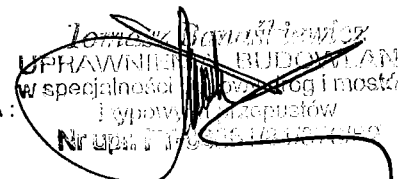
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO DLA USYTUOWANIA 7 ODCINKÓW JEZDNI  
RZEZNACZONYCH NA PRZYSTANKI AUTOBUSOWE BEZ ZATOK DLA GZK RĘDZINY NA TE-  
RENIE GMINY RĘDZINY: MARIANKA RĘDZIŃSKA, RUDNIKI, KOŚCIELEC.  
ADRES INWESTYCJI : MARIANKA RĘDZIŃSKA, RUDNIKI, KOŚCIELEC.  
INWESTOR : GMINA RĘDZINY  
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 87 42 - 242 RĘDZINY  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2015

### FIRMA „TOM”

Tomasz Banaśkiewicz  
ul.Focha 72/74 m.13, 42-200 Częstochowa  
tel. 034 365 22 02, 501 297 842  
NIP 573-166-15-98 IOS 150003006

WYKONAWCA :  **UPRAWNIENI DO WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH**  
w specjalności: **drog i mostów**  
i wytworzenia przepustów  
Nr uprawnień: **13010/2010/13010**

INWESTOR :

13.08.2015 r.  
13.08.2015

13.08.2015 r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na " STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO DLA USYTUOWANIA 7 ODCINKÓW JEZDNI RZEZNACZONYCH NA PRZYSTANKI AUTOBUSOWE BEZ ZATOK DLA GZK RĘDZINY NA TERENIE GMINY RĘDZINY: MARIANKA RĘDZIŃSKA, RUDNIKI, KOŚCIELEC.

Sporządzono na podstawie projektu opracowanego przez Firmę TOM.

W przedmiarze robót ujęto:

1. Oznakowanie poziome grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych strukturalnych o gr. 0,9 mm- 5 mm wykonane mechanicznie - m. Rudniki i Kościelec:  
- linie przystankowe ( P - 17 ),
2. Oznakowanie tymczasowe poziome cienkowarstwowe z farby chlorokauczukowej - m. Marianka Rędzińska :  
- linie przystankowe ( P - 17 ).
3. Oznakowanie pionowe - znaki wielkości ( średnie - materiał odblaskowy typu 1 ) na słupkach stalowych z rur stalowych o średnicy 50 mm .
4. Śmietniki - kosze na słupkach , poj. do 30 l , z blachy stalowej ocynkowanej, kolor zielony, malowane proszkowo + słupek metalowy + daszek w/g uzgodnienia z inwestorem.

Założenia :

Malowanie ręczne i mechanicznie linii ciągłych .

Podstawa wyceny:

KNR 2 - 31 , KNR AT - 04. analiza własna

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO DLA USYTUOWANIA 7 ODCINKÓW JEZDNI RZEZNACZONYCH NA PRZY-STANKI AUTOBUSOWE BEZ ZATOK DLA GZK RĘDZINY NA TERENIE GMINY RĘDZINY: MARIANKA RĘDZIŃSKA, RUDNI-KI, KOŚCIELEC.</b>					
1	D.07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE CPV45233</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków ze śmietnikiem	szt.		
d.1	0818-08				
	D.01.02.04	1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1	0703-03				
	D.01.02.04	1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0702-01				
	D.07.02.01.	6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - według wykazu w projekcie - D - 15	szt.		
d.1	0703-02				
	D.07.02.01.	6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	Analiza	Zakup i montaż koszy do 30 l z blachy stalowej ocynkowanej, kolor zielony-malowany proszkowo, + słupek metalowy + daszek - w/g uzg. z inwestorem.	kpl		
d.1	własna	6.00	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały - P - 17 - według wykazu w projekcie 3.42*4	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-03				
	D.07.01.01.		m <sup>2</sup>	13.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.68</b>
7	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - linia przystankowa P - 17	m <sup>2</sup>		
d.1	0705-01				
	D.07.01.01.	3.42*2	m <sup>2</sup>	6.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

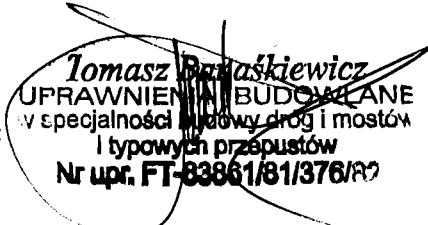
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232450-1	Roboty budowlane w zakresie budowy upustów
45232452-5	Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PERONY I WZMOCNIENIA POBOCZY DLA WYZNACZONYCH PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH BEZ ZATOK NA TERENIE GMINY RĘDZINY.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stalowa - Rudniki, ul. Srebrna - Marianka Rędzińska, ul. Mykanowska - Kościelec  
INWESTOR : GMINA RĘDZINY  
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 87 42 - 242 RĘDZINY  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Tomasz Banaśkiewicz  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2015

FIRMA „TOM”  
Tomasz Banaśkiewicz  
ul. Focha 72/74 m.13, 42-200 Częstochowa  
tel. 034 365 22 02, 501 297 342  
IP 573-166-15-98

WYKONAWCA :   
Tomasz Banaśkiewicz  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności budowy dróg i mostów  
i typowych przepustów  
Nr upr. FT-83861/81/376/R2

INWESTOR :

13.08.2015  
13.08.2015

13.08.2015

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na " PERONY I WZMOCNIENIA POBOCZY  
DLA WYZNACZONYCH PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH BEZ ZATOK NA  
TERENIE GMINY RĘDZINY.

Sporządzono na podstawie planu zagospodarowania terenu..

Zakres robót obejmuje wykonanie :

1. Peronu dla przystanku autobusowego w ulicy Stalowej w Rudnikach po stronie południowej drogi powiatowej nr 1059 S .
  2. Tymczasowego utwardzenia obustronnie poboczy wraz z usypaniem peronów w ul. Srebrnej w m. Marianka Rzędzińska po stronie północnej i południowej drogi powiatowej nr 1060 S.
  3. Peronu dla przystanku autobusowego w ul. Mykanowskiej w Kościelcu po stronie północno - wschodniej drogi powiatowej nr 1059 S za skrzyżowaniem z ul. Nową..
1. Projektowany peron przystanku autobusowego w ul. Stalowej w Rudnikach - strona południowa na terenie pasa drogowego :

Peron obramowany od strony jezdni krawężnikiem 15\*30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 ( 0,065 m3/mb ) - światło 10 cm z zejściem po bokach do 0 o nawierzchni z kostki brukowej koloru czerwonego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0/31,5 mm o grubości 20 cm - pow 3,55\*5,40 = 19,17 m2.

Boki obramowane obrzeżem betonowym 8\*30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 ( 0,058 m3/mb ) .

Murek wykonany z betonitów do wysokości nawierzchni - szer. murka 20 cm .

Przepust z rur PVC typ S fi 500 mm na dł. 6,00 mb ułożony na podsypce piaskowej gr. 10 cm obsypany piaskiem wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji - podbudowy .

Peron zabezpieczony barierą ochronną U - 12A zakotwioną w betonowym fundamencie gr. 30 cm  
L = 3,0+5,7+3,0 = 11,70 m.

Roboty ziemne ręczne z przerzutem w nasyp + piasek do obsypania rur z jednoczesnym zagęszczeniem.

Plantowanie, humusowanie skarp i obsianie trawy.

Wylot i wlot zabezpieczyć płytami ażurowymi gr. 6 cm z wypełnieniem otworów humusem.

Montaż wiaty przystankowej wys. 2,69, szer. 1,5, dług. 3,0 m .

2. Projektowane tymczasowe wzmocnienie - utwardzenie poboczy z peronami w ul. Srebrnej w m. Marianka Rzędzińska.

Wzdłuż drogi po stronie północnej i południowej w rejonie przystanków należy na długości

L = 2\*30,0 mb tymczasowo utwardzić pobocze na szer. 1,0 mb kruszywem kamiennym

o frakcji 0/31,5 mm gr. 15 cm po uprzednim ścięciu poboczy i usunięciu zbędnej ziemi.

Perony utwardzić kruszywem kamiennym gr. 15 cm o wymiarach 4,0\*1,0 m.

3. Projektowany peron przystanku autobusowego w ul. Mykanowskiej w Kościelcu strona północno- wschodnia na terenie pasa drogowego za skrzyżowaniem z ul. Nową :

Peron obramowany od strony jezdni krawężnikiem 15\*30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 ( 0,065 m3/mb ) - światło 10 cm z zejściem po bokach do 0 o nawierzchni z kostki brukowej koloru czerwonego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0/31,5 mm o grubości 20 cm - pow. 5,0\*3,0 = 15,0 m2 .

Boki obramowane obrzeżem betonowym 8\*30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 ( 0,058 m3/mb ) .

Przepust z rur PVC typ S fi 400 mm na dł. 6,00 mb ułożony na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z dwoma murkami czołowymi prefabrykowanymi - obsypany piaskiem wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji - podbudowy .

Peron po obu stronach murków zabezpieczony barierą ochronną U - 12A zakotwioną w betonowym fundamencie gr. 30 cm L = 2\*2,0 mb = 4,0 mb

Roboty ziemne ręczne z przerzutem w nasyp + piasek do obsypania rur z jednoczesnym zagęszczeniem.

Plantowanie, humusowanie skarp i obsianie trawy.

Wylot i wlot zabezpieczyć płytami ażurowymi gr. 6 cm z wypełnieniem otworów humusem

Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej na kablu teletechnicznym - fi 140 mm L=7,0 mb.

Założenia :

Grunt kat II i III .

Roboty ziemne wykonane : ręcznie i mechanicznie. Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie .

Wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5 km. Plantowanie terenu ręcznie. Wykonać przekopy kontrolne

- ręcznie. Humusowanie i obsianie trawą.

Założenia wyjściowe :

- podstawy do wyliczenia nakładów rzeczowych kosztorysu:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KNR, KNNR, kalkulacja własna.  
- przedmiar sporządził Tomasz Banaśkiewicz

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09 2004 r  
( Dz. U. z 2004 r nr 202 poz. 2072 ( § 6 - 10 )

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PERONY I WZMOCNIENIA POBOCZY DLA WYZNACZONYCH PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH BEZ ZATOK NA TERENIE GMINY RĘDZINY.</b>					
1		Peron przystanku autobusowego w ul. Stalowej w Rudnikach - strona południowa na terenie pasa drogowego :			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DROGOWE I ODWODNIENIOWE CPV 45110000 - 1 , CPV4523000 - 8, 45233000 - 9, 45232000 - 2			
d.1.	1 KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1 D.01.01.01.				
		0.006	km	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
2		Analiza			
d.1.	1 KNR 2-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	m <sup>2</sup>		
	1 D.01.01.01.				
		6.0*4.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
3		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	1 D.01.02.04				
		5.0+4.0	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
	1 D.01.02.04				
		9.0*0.065	m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
5		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
	1 D.01.02.04.				
		3.50*4.70	m <sup>2</sup>	16.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.45</b>
6		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	1 D.01.02.04				
		16.45-(2.0*4.7)	m <sup>2</sup>	7.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
7		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	1 D.01.02.04.				
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8		KNR 2-31			
d.1.	1 KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
	1 D.01.02.04				
		2*1.75+5.0	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
9		KNR 4-04			
d.1.	1 KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	1 D.01.02.04				
		2.0*0.2*2*1.0+5.5*0.2*1.0	m <sup>3</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
10		KNR 2-01			
d.1.	1 KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	1 D.02.01.01.				
		((2.0+1.5)*0.5*1.0*5.2- (2.0*0.2*1.0*2+5.5*0.2*1.0+1.8*4.7*0.26))*0.9	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
11		KNR 2-01			
d.1.	1 KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
	1 D.02.01.01.				
		5.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
12		KNR 2-01			
d.1.	1 KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
	1 D.06.01.01.				
		8.0*1.5+8.0*2.0+8.0*4.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
13		KNR 2-01			
d.1.	1 KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
	1 D.06.01.01.				
		28.00+8.0*4.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0107-01 1 D.04.08.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm - pobocze 5.0*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.00	  5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1 D.01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  9.0*0.3*0.15+0.59+16.45*0.08+7.05*0.15+3.14*5.0*0.28*0.28+1.9+3.14*0.03*0.03*22.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.56	  6.56
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km ( docelowo 5 km ) 6.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.56	  6.56
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
17	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( + 4 km ) Krotność = 4 6.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.56	  6.56
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0403-05 1 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6.0+1.0*2	m  m	  8.00	  8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0407-04 1 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2.00	m  m	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20 8.0*0.065+2.0*0.058	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.64	  0.64
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0103-01 1 D.04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 19.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.17	  19.17
				<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1 D.08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - kolor czerwony ) 3.55*5.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.17	  19.17
				<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 19.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.17	  19.17
				<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ( docelowo 5 cm ) Krotność = 0.63 19.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.17	  19.17
				<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
25	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1 D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 1.00	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 4 d.1. 1308-07 1 D.03.01.01.	Przepusty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm typ ciężki 6.00	m  m	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1 D.03.01.01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 6.00*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.1. 0412-02 1 D.03.01.01.	Obsypanie przepustu mieszanką żwirowo-piaskową  3.0*5.4*1.1-(3.14*0.28*0.28*5.4+8.0*1.0*0.26+8.0*0.4*0.2+5.4*0.5*0.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
29	KNR 2-01 d.1. 0311-02 1 D.02.03.01.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)  8.0*1.0*0.26+8.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
30	KNR 2-01 d.1. 0313-01 1 D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - piasek  13.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
31	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  13.50+2.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.22</b>
32	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1 D.03.01.01.	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murki czołowe  3.0*1.3*0.3*2+5.4*0.3*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>
33	KNR 2-18 d.1. 0612-02 1 D.03.01.01.	Tynki z zaprawy cementowej zwykłe na ścianach pionowych murków czołowych  3.0*1.3*0.3*4+5.4*0.3*1.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3  0.08*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0290-06 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod wiatę - pręty żebrowane  0.007*4	t  t	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0701-03 1 D.07.02.01.	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U 12A  11.70	m  m	  11.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
37	KNNR-W 10 d.1. 2111-03 1 D.06.01.01.	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 - otwory wypełnione humusem  2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38	KNR 2-09 d.1. 0422-01 1	Ustawianie wiaty przystankowej o wym. szer. 1,50 m, dług. 3,00 mb, wys. 2,69 m  1.00 <i>MATERIAŁ INWESTORA = NIATA</i>	wiat.  wiat.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	Tymczasowe utwardzenie obustronnie poboczy wraz z usypaniem peronów w ul. Srebrnej w m. Marianka Rędzińska				
2.1	ROBOTY ZIEMNE, DROGOWE CPV 45110000 - 1, CPV4523000 - 8, 45233000 - 9,				
39	KNR 2-31 d.2. 1402-05 1 D.06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm ( docelowo 15 cm )  2*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
40	KNR 2-31 d.2. 1402-06 1 D.06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.  2*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
41	KNR 2-31 d.2. 1402-06 1 D.06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km ( + 4 km ) transportu Krotność = 8 2*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
42	KNR 2-01 d.2. 0314-01 1 D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		4.4*1.4*2*0.50	m <sup>3</sup>	6.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.16</b>
43	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1 D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.16	m <sup>3</sup>	6.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.16</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ( docelowo 15 cm )	m <sup>2</sup>		
		60.0+4.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 7 cm ) Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		60.0+4.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>3</b>	<b>Peron dla przystanku autobusowego w ul. Mykanowskiej w Kościelcu po stronie północno - wschodniej drogi powiatowej nr 1059 S.</b>				
<b>3.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, DROGOWE I ODWODNIENIOWE CPV 45110000 - 1 , CPV4523000 - 8, 45233000 - 9, 45232000 - 2</b>				
46	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.006	km	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
47	Analiza d.3. własna 1 D.01.01.01.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	m <sup>2</sup>		
		6.0*4.0	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
48	KNR 2-01 d.3. 0507-01 1 D.06.01.01.	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		6.0*1.3+6.0*0.4+6.0*1.3+3.5*0.5*2+5.0*0.5	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
49	KNR 2-01 d.3. 0510-03 1 D.06.01.01.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		24.00	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
50	KNR 2-31 d.3. 0107-01 1 D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm - poboczne ( 5 cm )	m <sup>3</sup>		
		5.0*2*0.8*0.05	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
51	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5.0+1.0*2	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
52	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2*3.0+5.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
53	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		7.0*0.065+11.0*0.058	m <sup>3</sup>	1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
54	KNR 2-31 d.3. 0103-01 1 D.04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		5.0*3.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1 D.08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - kolor czerwony ) 5.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
56	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 5.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
57	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ( docelowo 5 cm ) Krotność = 0.63 5.0*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
58	KNNR 4 d.3. 1308-06 1 D.03.01.01.	Przepust z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm typ ciężki S 6.00	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1 D.03.01.01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 6.00*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
60	KNNR 6 d.3. 0605-03 1 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2.00	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61	KNNR 1 d.3. 0412-02 1 D.03.01.01.	Obsypanie przepustu mieszanką żwirowo-piaskową 5.5*(2.0+0.4)*0.5*0.45-3.14*0.22*0.22*6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
62	KNR 2-01 d.3. 0311-02 1 D.02.03.01.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 7.0*0.35*0.4+6.0*0.4*0.31+1.0*0.20*6.0+6.0*1.0*0.10+2.0*0.3*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>
63	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1 D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2.06+3.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.94</b>
64	KNR 2-31 d.3. 0701-03 1 D.07.02.01.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U 12A 2.0*2	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
65	KNNR-W 10 d.3. 2111-03 1 D.06.01.01.	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 - otwory wypełnione humusem 1.44*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
66	KNR 2-01 d.3. 0701-02 1 D.01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 7.00	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
67	KNR 2-01 d.3. 0705-02 1 D.01.03.02.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 7.00	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
68	KNR 5-10 d.3. 0303-03 1 D.01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie lub równoważne 7.00	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>